庫全書

子部

次足の巨合島 禹貢五百里甸服 欽定四庫全書 蔡沈曰甸服畿内之地也五百里者王城之外四面 大學行義補卷一百十九 治國平天下之要 嚴武備 京輔之屯 大學行義補 明 丘濬 撰

十為成成十為終於十為同同十為封封十為畿天子 漢志周因井田而制軍賦地方一里為井井十為通通 金少世是有量 之畿方千里提封百萬井定出賦六十四萬井我馬四 萬匹兵車萬乘 皆五百里也 章氏失其曰王畿干里近郊五十里遠郊百里郊為 鄉六鄉百里通十為同同為百里者十提封九萬井 臣按傅謂王城之外四面皆五百里則是方干里矣 鬈 百百 十九 钦定四車全書 者十此通畿之師也大司徒遞而征之十年而役一 皆如鄉之法畿方千里為千里者十如鄉之除為三 家賦一乘積六鄉為干乘而餘率七家賦一兵積六 易通之三分去一為三十五萬四百夫率三百五十 百五十萬四千夫賦車千乘卒七十五萬人為六軍 鄉為七萬五千人此六軍之制也六遂及三等侯國 公田九分之一為五十萬二千夫又以一易再易三 九十萬夫之地除山川城邑之屬三萬六千井地除 大學行義補

即用諸侯入耳或遣上公帥王賦亦不過元戎十乘 也古者畿内之兵不出所以重内也卒有四方之役 徧凡三家可任者率十有一人 則終身無遇一再給 以先啓行也 公上事益先王忠厚之志更勞均逸不欲窮民之力 臣按古者兵出於農天子之兵出於六軍六軍之 兵出於六鄉其出而為士卒旅軍師者即其居而 為比問黨旅州鄉者也甸服千里之間其所賦之

人已日奉亡等 一 漢百官表中尉泰官掌徼巡京師武帝更名執金吾 易被日南軍以衛官城而乃調之於郡國北軍以護 尚有考於斯 長屯則人無別業而難於供億後世有志於三代 世簽軍於遠方則人不土著而易於消耗列軍以 之盛者壯根本安國家以為千萬世不拔之基者 兵而所出之稅自足以給之無勞遠餫內足以衛 王室而外足以鎮壓天下之大四夷之遠非若後 大學行義補

金ダビルと言 杜斯之意深矣 族屬之爱而利害必不相棄故以之護京城其防微 國去京師為甚遠民情無所適莫而緩急為可恃故 京城而乃調之三輔抑何輕重遠近之不倫歟益郡 以之衛官城三輔距京師為甚適民情有問里墳墓 謂之北對南言也南軍衛官取之郡國北軍衛京 臣按史謂北軍中尉主之掌京城門内之兵軍而 取之三輔說者有防微杜漸之意臣竊以為衛京 长

次定り軍全書 漢百官表左右京輔都尉尉及兵卒皆屬中尉 易被曰北軍番上與南軍等南軍衛士調之郡國而 将以統士卒其慮深而遠矣 馬安能保其無外顧之心乎我朝宿衛之兵用世 惡而使之番上執與以衛王官無事則已一有事 兵恐未為得策夫以疎外之兵無鄉土親屬之顧 唐遺意安為朝廷處置矣若夫衛官而取郡國之 之兵取之近輔極是臣於軍旅之制條已節約漢 大學行義補

金グロチ 任若三輔則與是矣夾輔京國錯列畿甸其勢為甚 典武職在王國則相比郡守中尉比都尉皆掌兵之 國之比益漢太守謂之郡將無領武事都尉掌佐守 輔三輔之委寄固重於郡國矣而所領兵事則非郡 之兵卒何也左即扶風右即馮翊京即京兆謂之三 帥而其屬乃左右京輔都尉等其所調亦左右京輔 北軍兵卒調之左右京輔夫中尉乃天子北軍之統 逼則兵權為甚重故都尉尉丞兵卒不屬郡卒而特

次亡四車全書 一 十二道皆置府三年更以道為軍置將副各一人以督 耕戰以車騎府統之六年廢十二軍改驃騎曰統軍車 唐初始置軍府以驃騎車騎两將軍府領之祈關中為 左右京輔兵卒皆番上北軍而屬中尉也 發騎士 指北軍以馬不適士劾乏軍與連敗我則知 屬中尉之北軍其番上亦然何以明之黄霸尹京兆 臣按此所謂都尉乃京輔之都尉也與王南軍都 尉者不同 大學行義胡

尉五十人為隊隊有正十人為火火有長火備六馱馬 隷諸衛凡府三等兵干二百人為上干人為中八百人 兵曹别將各一人校尉六人士以三百人為團團有校 為下府置折衝都尉一人左右果毅都尉各一人長史 府六百三十四皆有名號而麟内二百六十有一皆以 置主一人以檢察户口勸課農桑太宗更號統軍為折 衝都尉別將為果毅都尉總曰折衝府凡天下十道置 騎口别将居歲餘十二軍復而軍置將軍一人軍有坊 Í をつ 5 +

大巴印度 在 甲狀二鎮二隊具火鑽一胃馬絕一首羈足絆皆三人 為越騎其餘為步兵其隸於衛也左右衛皆領六十府 横刀而已凡民年二十為兵六十而免其能騎而射者 具弓一矢三十胡禄横刀礪石大觽氊帽氊裝行縢旨 諸衛領五十至四十其餘以肆東官六率凡發府兵皆 凡火具烏布幕鐵馬孟布槽鈰钁鑿碓筐斧鉗鋸皆 麥飯九斗米二斗皆自備并其介胄或具藏於庫有 征行則視其入而出給之其番上宿衛者惟給弓矢 大學行義補

金月四月五十 予其直市之 尉以下皆行不盡則果毅行少則別將行當給馬者官 下行契州刺史與折衝勘契乃發若全府發則折衝都 兵之制壞矣此漢唐內兵三變之由也 府衛至其後也府衛變為長從長從變為禁軍而畿 屯長屯變而遠征而畿兵之制壞矣唐之畿兵始為 林駒曰漢之畿兵始為番上至其後也番上變為長 臣按三代以下之兵制惟唐府兵最為近古臣既

次包回草全 矣况唐人行之至百年而中變而吾之為此乃於 國家建國于熊兵强馬健之地誠不以臣卑而愚 畧做其制一制二具於軍伍之制係下而此復詳 然後議之者無罪而行之者可久而無弊也仰惟 有一代之制祖宗所行者子孫不可輕改要必不 而棄其言則杜牧所謂天下之大命者端在於此 違時王之制不拂斯民之情而又不失古人之意 其制如此以見京畿之屯莫良於府兵也然一代 大學行義補

宋徽宗熙寧四年於京畿四面置輔郡以顏昌為南輔 金ガノ 以襄邑縣建名輔州為東輔鄭州為西輔澶州為北 四輔屏翰京師兵力不可偏重可各以二萬人為 ゼルとう 聖子神孫立萬年不拔之基者未必不在兹馬 民心之所願欲者也伏惟聖明留神審察所以為 司之管領一切如酱而於其間減去徭役征科 臣按自古建都者皆於四近之地立為輔郡所 百年之後始創行之而凡其平日軍衛之屯守有 百十 輔

都 萬人為額我朝建國江南於鳳陽屯重兵凡京師 然有蕃屏之意太宗皇帝自北平入正大統遂建 於徽宗時亦於畿郡立為四輔馬每輔則屯兵二 唐亦以華州同州鳳翔為輔而宋初未遑建立至 為京師屏翰也漢以京北左馮翊右扶風為三輔 其後獨立五府六部大小衙門如舊制凡京衛之 軍皆散於江北滁和等處為屯田雖不名輔而儼 於此其初循以行在為名而立一行部以總之

飲定四車全書

Į

大學街義補

故事立為輔郡以宣府為北輔因其舊而加以蕃 害為回益漢唐都長安宋都汴梁皆去邊地遼遠 行在之名則是萬萬年不拔之基永定於此矣然 兵皆分其半以來并起江南富民以實之而去其 而東次之西又次之而南為最遠馬請如漢唐宋 非若我朝都燕則自以都城為北邊捍蔽北最近 之輔郡皆因郡治而立今日之建置則以形勝要 而幾甸之間猶未有輔郡益有待也臣按漢唐宋 次定四草全彗 京師有事則調發馬夫自古為國者必固外以散 松亭一 東上京操備班軍因近屯守以為京師之屏蔽遇 萬量其輕重緩急以多寡其數罷兩直隸河南山 屯兵于徐州以通两京之咽喉無處屯重兵一 輔坐鎮肺河而總扼河南山東之衝又自此而南 輔或真定以守紫荆一帶關隘其南則以臨清為 守之軍俾守國之北門其東也以永平為輔以守 一帶關隘及扼遼在要害其西也以易州為 大學行義補

金罗巴尼人門里 萬一有不逞之徒乘虚為亂將何以支持之倘立 中而四面之機畢應之然後盗之利吾財者不敢 為輔郡因近屯守則軍士遂室家之願而生息日 京上班操備半年一替方其新班既起而舊班未 輕侵犯馬近年以來起調兩直隸河南山東軍赴 後堂室堅固內呼而外應若設關採然有所動於 内居重以取輕譬則人之家居必有潘離墙壁然 回城池雖設而隊伍空缺者有之幸而無事則已

次定四車全書 ! 周制大國三軍次國二軍小國一軍 嚴武備 蕃國家省轉輸之勞而調發易集邊方足備禦之 具而關隘有守如此則都城革固宗社尊安矣萬 臣按封建以前之國即秦漢以來之郡名制雖異 臣言可采見之施行其於國計不為無補 郡國之守 以上京輔之屯 大學行義補

封三百一十六里提封十萬井定出賦六萬四千井戎 兵車百乘此卿大夫采地之大者也是謂百乘之家一 **囿街路三千六百井定出賦六千四百井戎馬四百匹** 馬四千匹兵車千乗此諸侯之大者也是謂千乗之國 同百里提封萬井除山川沈斥水田濕城池邑居園 臣按周制百乘之家即秦漢以來之一縣千乗之 國即秦漢以來之一郡 而其實則同

五國為屬屬有長十國為連連有帥三十國為卒卒有

臣按此周人連帥州牧之設蓋以小大相維階級

秦始皇既并天下為三十六郡郡置材官 正二百一十國為州州有牧 處皆立衛所而又於總會之處立為都指揮使司 有兵紙散而無統惟本朝制兵府州若縣要害之 以統之馬蓋有得於周人連帥州牧之遺意 相承所以合其散而統其異也漢唐宋郡國雖皆

钦定四車全書 !

大學行義補

職甲兵其在王國者則內史比郡守中尉北都尉侯 列郡王國侯國三等其兵不殊郡有都尉佐本守典武 漢與踵泰置材官於郡國 選能引關蹶張材力武猛者以為輕車騎士材官棲 易被曰漢不特置材官而已漢官儀曰高祖命天下 用材官水泉用樓船蓋三者之兵各隨其地之所宜 船常以秋後講肄課試各有員數平地用車騎山 阻 國

亦有相扶氏天子令長其郡國之兵必有虎符而後可 唐制髙祖武徳初始置軍府祈闢中為十二道以驃騎 師之意同符漢世 其調遣遇國家有事亦起馬其防微杜漸以尊京 也我朝于親潘皆設護衛然惟給其使令而不許 天子所有不可擅用皆所以防微杜漸以尊京師 臣按昔人謂侯國之兵既屬之郡而王國之兵亦

於定四車全書 具

置府二十九淮南道置府六江南道置府二剱南道置 中道置府一百七十三河南道置府六十二河東道置 府十嶺南道置府三十凡置府五百六十四皆有名號 尉别将為果毅校尉諸府總曰折衝府凡天下十道關 車騎两將軍領之太宗貞觀十年更號紀軍為折衝都 府百三十九河北道置府十四山東道置府十隴右道 道凡州郡莫不皆有也 臣按此唐朝府兵之制非但京畿有之而天下

於定四車全書 其兵為方鎮 髙宗永微以後都督帶使持節者始謂之節度使而謂 是哉史臣謂方鎮之兵始重於外也土地民賦非 者兼三四州方鎮起而唐之威令不復行矣假使 節度使由是方鎮相望於內地大者連十餘州小 唐之君臣恒存高祖太宗府兵之制而不變豈有 臣按節度使之兵原其始起於邊將之屯防者唐 天寶以後王室日卑武夫戰卒以功起行陳皆除 大學行義補

州之本城專以給役內總于侍衛司鄉軍者選自户籍 宋制軍有禁軍有廂軍有鄉軍國初盡選號勇部送關 或土民應募在所團結訓練以為防守之兵 下以補禁衛餘留本城廂軍者諸州之鎮兵也各隷其 有天下國家者其母輕變祖宗之法制而外授人 無尺地而不能庇其妻子宗族以至亡滅噫後之 以兵柄以成尾大不掉之患哉 天子有既其盛也號令征伐非其有又其甚也至 飲定四車全書 都監監押以領之歲時簡練馬下州及軍監但有牢城 兵馬使都頭副都頭廂軍頭十將將虞侯承局押官置 兵則軍校之職隨宜裁制 步軍亦如之馬步軍諸指揮各有使副每都有軍使副 凡諸州置馬步軍都指揮使副都指揮使都虞候馬軍 陳傅良曰自建隆三年以諸郡本城兵供百役或更 雖以禁名其實皆非禁旅也 臣按宋朝州郡之兵自元豐以後皆升同禁軍兵 大學衍義補

軍亦升為禁軍不復戍役矣養兵之費偏天下屬人 是嚴差出占破之令而壯城內差壯城兵作院各置 糧州郡亦不得常坐食於京師自列郡各置禁軍於 成他郡不但以逸民户也所以勞苦其身違離其妻 指揮於是在軍禁旅無就糧者禁軍在城防托而廂 之則易使散之則易養此藝祖神謀也三司禁旅就 子使習於南北風土之異而不得坐食於本營蓋勞 犯關無能發一矢者以不守祖宗舊章也 一百十

毅軍弓箭手分鎮戍寨能自置馬者免役逃死以親屬 開實八年發渭州平原藩源二縣民治城壕因立為保 陳傳良曰此所謂義兵也藝祖有志於民兵矣咸平 刺配為軍失祖宗本意而非民兵不可後也 五年始置管升為禁軍其後沒有點差之今韓琦為 行遂罷强壯弓箭手而行保甲海内騒然要之皆以 相刺陝西義勇司馬光六上疏争之不聽已而新法 大學行義補

吹定四車全書

其後也改都衛為都指揮使司文武並用軍民相 安百有餘年其視漢唐宋之制可謂大備矣然承 **必干軍而又分藩列閥以總制之而有都衛之設** 平定之初則立為衛所以護衛州縣衛必五所所 少或廢或置不惟無常制亦無常數惟我國家自 團結皆是因其土地之宜隨其民俗之便或多或 兵出屯或選自户籍或出自召募或因有警而民 臣按前代州兵皆無定制或以土民自守或以禁

草創之初軍伍數少而其末世乃有冗濫之失惟 我朝則是先多而後少何也前代之制率因一時 然亦徒害平民無益軍政臣當考歷代之制皆是 益於事近有建言欲務御史所句之數以為點涉 用言者計每歲分遣御史清句然亦徒有其名無 乃至所句至者反少於所遺之人得不償失於是 缺伍衛所差旗軍於其原籍徑行句補其流之弊 平日久兵備不能無处軍伍不能無缺舊例遇有

次定四車全

大學行義補

弊日滋或改換姓名或變亂版籍或潛行折户或 自私分居彼此相隱上下相衆遂至簿卷難清挨 通行清理凡天下都司衛所俱要造册開具本衛 而旁累他人者亦不能無也為今之計乞勅兵部 究無迹其間丁盡戶絕者固亦有之而正戶固在 多是抽丁垛集邊方多是有罪謫戍歲月既久姦 制使子孫百世遵守馬方其初制為軍伍也内地 而隨事制置惟我聖祖則斟酌古今立為一代之 一百十

者若干缺伍不補者若干兵部類以奏聞會文武 部行下天下布政司若府州縣亦要造册開具各 若所原設領數若干見今實在若干缺伍若干不 國初之情必須不佛民情而致其生怨不為民害 大臣集議所缺必設何法然後得軍伍足數以復 州縣軍户若干見在克當者若干族無名籍者若 問存亡備細開造具其籍貫及克軍緣由仍行户 干彼此照對以見其實在之數其衛所見在食糧

钦定四庫全書 具

圣一日 十九年 行義補

十七

脩短所關誠不可不加之意也彼為具臣者不為 矣國家大事莫大於我國步之安危所係運祚之 失今而不為之製吾恐日甚一日積而至於無餘 新製則其用不窮矣今日之軍伍可謂舊而壞矣 下之事譬如遇用然有新必有舊而壞者又為之 如此則愈論之中必有良法善計不徒然也夫天 而激其生變講明根究至再至三然後見之施行 旦有事而必欲用之倉卒之際其將強臍無及

欽定四庫全書一 仁宗慶歷元年張方平言民之所以懼籍為兵者不唯 當何如哉臣不勝倦倦 之久其所以軫當宁之深念法乾造之雄斷者又 耳固不可無斷別此不不之基萬方之廣億萬年 官非世有故也若夫聖明之主承列聖之鴻業以 傅之萬萬世之聖子神孫烏可不為之遠處哉唐 遠慮其意只欲茍具目前以貽其責於後人益以 人有言凡此蔡功惟斷乃成彼淮蔡之土宇一州 卷一百十九大學行義補

耕出戰远為防成則是農不去紫兵不之備不因帑原 縣未去農業若朝廷用漢代更之術因唐防秋之法入 在乎蓄之營堡而後為官軍也又曰强壯弓手各在郡 衰者出役不衣庫帛不食原栗邊不缺戌民不去農何 亦悼其失業益不若因两河强壯使之捍邊壯者入籍 鋒刃矢石之難且重去其鄉土終身於親爱宗族永相 即息肩安業昔太宗籍两河之人以為鄉兵于孫識者 隔絕也今若者休逸成終是不離本鄉其望邊事漸寧

欽定四庫全書 食財用終身仰給縣官矣 之積常得丁壯之人今既籍為正兵處之連管則其衣 遇有微急簽照民丁貼助官軍守備其鄉邑已有 甚一日則恐所失者不止大半而已也比年以來 立國之初簽民為軍必致生變苟因循不已則日 有如棄市然今天下衛所兵伍已失大半必欲如 北方之人猶有樂為之者而南方之人解以補伍 臣按民之不願為兵誠有如方平所言者而今世 本一分トし

真宗景德三年鎮戎軍曹璋言有邊民應募為弓弩手 差占事已不休者坐以風憲犯赃之罪合于上司 及分巡官不為覺察者罪亦如之 無事即便休息決不可失信於民敢有因而科紋 成規民之耳目既已慣熟是亦備禦一良法也今 然後起集必須依舊以民壯為名名之以民則民 心不疑不許巧立名稱另外差役逐方調發稍覺 後無事之時不須點集倘遇荒飲灾變必不得門

者請給以間田蠲其徭役有儆參以為正兵而官無資 戰馬一匹 糧戎械之費詔人給田一 頃出甲士一人及三頃者出 產必有承而受之者除生前立契明賣者外行清 代其役者即給以本軍絕户之田若是邊軍就令 軍御史會同布政司及府州縣官挨完歸官有願 以近就近又行户部通行天下凡没信田土在二 臣按今州縣軍户多有丁盡户絕者其人居宅田

欽定四庫全書 一

是一丁ト 己大學行義補

伏兵以時請日無待儲廪得古者寓兵於農之意惜其 **鹿等議曰昔唐澤潞留後李抱真籍戶丁男三選其** 以時問冒寇至則翔集赴援朝下其議河北帥臣李昭 東於列郡遺其大用止以為城守之備誠令守臣分領 其數河東亦揀剌如河北法其後議者論義勇為河北 仁宗慶歷二年籍河北强壯棟為義勇盡鈔民丁增廣 例給民為軍是亦足兵之一策也 十年以後者不分有無承佃盡數刷出照宋朝之

不可哉 之顯效而或者謂民兵祗可城守難備戰陳誠非通論 部下得勁卒二萬既無廪食府庫益實乃籍甲兵為戰 欽定四庫全書 一 姑令在所點集訓練三二年間武藝稍精漸習行陳遇 農除則分曹角射歲終都試以示賞罰三年皆善射舉 有警得將如抱真者統取制其陳隊示以賞罰何戰敵 具遊雄視山東是時稱昭義步兵冠於諸軍此則近代 臣按此前代照集民兵之明效 墨一百十 气大學術義補 主

東笛徐沂密淮楊七州 找已類禁軍今止用廂軍俸原而得禁軍之用可使效 其伉健者以為廂兵既而選尤壯者得九指揮教以武 皇祐中京東安撫使富弼言臣頃因河北水災農民流 死戰鬪而無驕横難制之患此當世大利也詔分置青 入京東者至十餘萬臣既憫其濱死又防其為盗遂券 事宜於卤邦本恤民之患條下 臣按此前代因饑荒慕民為兵之明效臣謹載其

警急然居安慮危有國之常備事不素講難以應變臣 哲宗元祐八年知定州蘇軾言河朔無事軍政少弛將 欽定四庫全書 奏團結弓箭社法約束稍加增損别立條目欲乞朝廷 立法少賜優異明設賞罰以示勸懲 驕卒隋緩急恐不可用即目邊防事勢三五年間必無 已戒的本路將吏申嚴賞罰加意扮循輒復用龐籍舊 陳傳良日條約弓箭社如雁籍蘇軾則人情不擾而 邊備脩矣此今日所當講也 卷一百十 大學術義補

時兵數不及當今十分之一則是國初兵一而今 甫言河北州縣近山谷處民間各有弓箭社及射 也而我之内外兵數不及國初之什三四在宋之 十也今日去太祖時不啻如治平之去建隆開實 約而為之法也竊惟司馬光於英宗時言太宗之 獵人習慣便利與夷人無異蓋因其俗而加以東 臣按雁籍所奏條約之法無可及前此知定州滕 人惟恐其多之至於穴而儲蓄不足以供而我

たこりき ハナラ 宜以綿我國家靈長之祚端有待於今日也先儒 日思患豫防之時也因事之執察民之情隨時之 至於革而其勢則嚴嚴將至矣此正居安思危之 則人之身中年以後血氣漸衰肢體困憊病雖未 之紛如我之所以少者以其兵有定數不可以加 而逃亡死絕之無已况今承平日久百事廢弛譬 所以多者以其兵無定制可以日增而召募剌配 則惟恐其少而至於弱警急無以為用孝宋之 大學衍義補

重則危告東漢季年王室多故劉焉建議以為四方兵 胡安國言于欽宗曰自古及今内外之執適平則安偏 金月四月百書 有宜於今者斟酌而用之庶幾有所補云 之事而備載曹瑋以下數事以為明時告其中或 之未得其要故於郡國之守之下既略序漢唐宋 矣今日天下之事最難處者莫此為難臣日夜思 有言水未至也而虚為之防水雖不至亦無所害 調水不足憂而不為之防一旦水至則防無所及

之虞 袁紹得真曹操取死争相割據自此不復有王室矣夫 てこり ラーハルー 逐急應接如此則既有擁衛王室之執又無尾大不掉 終按察其部內或有警急京城戒嚴即各帥所屬守將 帥司選擇重臣付以都總管之權專治軍旅之事毋歲 五大在遍古人所戒以身使臂於理乃宜欲乞於所置 冠由 刺史威輕宜改置州 牧及馬求益郡劉表出襄陽 臣按安國乞選擇重臣付以在外兵權以統屬郡 大學行義補 子四

銀好四母全書 以輔王室其策良是

宋孝宗時陳俊卿為相奏請應民家三丁者取其一以

諸郡亦用其法要使大兵屯要害必争之地待敵至而 為義民授之弓弩教以戰陳農除之日聚而教之沿江

國家養兵甚费募兵甚難惟有此策可守邊面可壯軍 決戰所有民兵各守其城相為掎角以壯聲勢又言曰

執而樂因循彈改作之人皆以擾民為解天下之事欲

|成其大安能無小擾但守臣得人公心體國者自不至

飲定四重全書 大擾矣 也此等之議非甚不得已切不可用 出賦稅以養兵矣而又不免其身謂之不擾不可 臣按既有列屯坐食之兵而又起民丁則是民既 以上論郡國之守 きーすこし 大學術義補 Ē

16.33			100 Dec 101	real Court of the		Translation Fig.		-
						,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		í
+								
與								Ì
15								į
일				'				
大學行義補卷一百十九								
補							' [
卷								
						1	:	
百						1	i	į
ーナー						İ	1 1	-
九								?
	į							,
	i		İ					
		Ì						
				į				
la d								
								r
				1				
	!							
-							A STATE OF THE STA	

欽定四庫

子部

大學行義補卷一百二十五

詳校官中書臣秦 侍讀臣孫球覆勘 瀛

總校 官編修臣王燕緒 校對官學正臣湯 腾銀 監生 臣萬朝宗 垣

· 政定四車全書 - 門 重琮曰或言帝者之 世詳於化而累於政王者之世詳於政而 大學行義補 賊姦完汝作士 眀 丘濬 撰

之官合為一而兵刑分為二故此蠻夷稍夏亦以命皋陷 **畧於化虞時兵刑之官合為一而禮樂分為二成周禮樂** 臣按帝舜命皇陷作士刑官也而以蠻夷猾夏為 於刑罰之中言之所謂聖人因天秩而制五禮因 言是則後世兵官所掌之事也豈不以兵乃刑 之大者乎班固作漢書志刑罰而不志兵乃雜兵 **鬱鑿薄刑用鞭扑大者陳諸原野小者致之市朝** 天計而作五刑大刑用甲兵中刑用刀鋸其次用 罰

卷一百二十

次已日草在雪 為征曰惟仲康太康肇位四海角侯,為南掌六師 定天下矣天下既定我藏干戈教以文德而循立 言兵而兵在其中矣 見于此也由是觀之有虞九官之命惟言刑而不 司馬之官設六軍之衆因井田而制軍賦固有以 工之陳唐虞之際至治之極猶流共工放縣晚鼠 三苗殛鯀然後天下服夏有甘扈之誓殷周以兵 其所由來者尚矣自黃帝有涿鹿之戰顓頊有共 大學行義補

衛將軍鎮撫南北軍之類 其兵權如漢文帝入自代邸即皇帝位夜拜宋昌為 林之奇曰仲康即位之始即能命屑侯掌六師以收 之征緧能自天子出也 者蓋史臣善仲康肇位之時已能收其兵權故義和 角侯以掌六師次年始有征義和之命必本始而言 蔡沈曰命掌六師命為大司馬也仲康始即位即 臣按唐虞之世兵政無於刑官未有專司兵政者 ķ. 次記回車户馬 1 事各二員其有以公侯伯任府事者官與爵並入 街其後止書其街曰掌某府事某侯若伯非信 亦分大都督府為五軍設左右都督都督同知愈 建大都督府與中書省並其後廢中書省分六部 設樞密院然皆以文臣充惟我聖祖開國之初首 有夏之世數前代掌兵之官無定制五代以來雖 至是仲康始命脩侯掌六師然則兵司之設其在 大學行義補

周官曰司馬掌邦政統六師平邦國 金なに居る言 謂之政也統六師而謂之平邦國則王者用師之本 安危係馬其為政之大固不待論矣此戎政所以獨 是因政之所從出也天下有事舉兵討亂邦之存亡 掌於司馬信矣國之大事何莫非政獨戎政謂之政 日祖無日自夏命角侯掌六師舉政典以誓則邦政 旨持欲平邦國之不平者耳 何也天下無事寓兵於農然後賦役百為始有所施 5

也及得三苗不過分比之而其首惡亦止於窺逐 道必本於兵兵政之大者實掌於此官竊惟唐虞 為害而已然猶未至如後世之昌熾毒害故止命 初開人心純樸雖有蠻夷猾夏盗賊姦允特小小 命掌邦土之司空未當特設官以掌兵政專征伐 刑官掌之遇有征討随時命官故三苗逆命則以 之世設為九官而獨無所謂兵官者益是時風氣 臣按此條已載正百官下然此復載之者威武之

飲定四車全書

大臣尤不可不得其人自非無資文武通達古今 而愈下為治者當隨時以制宜則今日本兵柄之 出於農泰漢以來兵農遂分不可復合世變愈趨 可見矣噫於此可以觀世變矣然在周之世兵猶 政典則時之所尚者在兵而政之為政莫急於兵 始有掌六師舉政典之官周分六典而司馬居其 之而已非若後世犂庭掃穴而誅絕之也夏之時 一為治之事無非政者而獨以統六師平邦國為 6 _ 次定四車公島 佐王平邦國 周禮惟王建國乃立夏官司馬使帥其屬而掌邦政以 日祖鎮日統六師而謂之平邦國則王者用師之本 齊萬物天子立司馬共掌邦政政可以平諸侯正天 鄭玄曰象夏所立之官馬者武也言為武者也夏整 馬之任毋徒循資取以克位以貽誤國之禍也 有思患豫防之心有隨機應變之智不足以當司 大學行美補 Б

金グロルと 而夸武功也所謂天討也 旨持欲平邦國之不平者耳非有他求也非濟貪忿 齊方正使無一人之不得其所然有不皆然者必 官則曰平馬大學之道其大用歸於平天下謂之 平者上下四旁均齊方正也夫平天下固欲其均 天官曰均地官曰擾春官曰和秋官曰刑而於夏 臣按周禮六官之設皆所以佐王以治邦國也於 有以參錯乖戾侵犯之者也有以參錯乖戾侵犯 巻 一 百二十

火色四草色 是平治之以武馬司馬所掌者那政政之為言正 其罪以正之正其不正所以平其不平也 有所不正而有以悖吾之治教干吾之刑憲則聲 也所以正人之不正也外服之諸侯邊方之夷狄 馬者武也五官所掌者皆文事文事有所不及於 之而猶有不平焉者然後屬之於司馬馬先儒謂 刑之者皆所以平之也其間有均之擾之和之刑 之則不平矣故凡設官分職所以均之擾之和之 大學行義補

有二十人 十有二人府六人史十有六人胥三十有二人徒三百 大司馬卿一人小司馬中大夫二人軍司馬下大夫四 人與司馬上士八人行司馬中士十有六人旅下士三 金罗巴尼石書 賈公彦曰此夏官史十六人胥三十二人徒三百二 十人與諸官異者以大司馬總六軍故獨多也 鄭立曰與衆也行謂軍行列也晉作六軍而有三行 取名於此

钦定四車全書 官大司馬小司馬外又有軍司馬與司馬行司馬 日两日都日家則各司其兩及都家者其職任有 謂之軍主車馬者則謂之與主征行者則謂之行 所謂國司馬公司馬者也若其用以主軍賦者則 政以平邦國在天子之左右總其大綱以佐天子 與夫都司馬家司馬馬意者大司馬與其貳掌邦 臣按周禮五官之卿所謂大司徒小司徒大司寇 小司寇之外而其官縣未有以徒寇為名者而夏 大學仍義補 t

大司馬以九伐之法正邦國馬乗陵 賊賢害民則伐群其 地之野荒民散則削 之城我其親則正之放逐弑其君則残之犯令追 王陵 異其事此其所以不 嫉於同名也歌 大小而其所掌之軍賦旨 按先儒謂先王之時其所封建以為諸侯者莫 則杜之外内亂鳥獸行則減之 即制其之負因險阻不即即之之暴內内暴陵外也 ã 问 非若他官所掌者各 弱犯寡則音削 服 諸外 侯陵 則 則 侵

飲定四車全書 信義著而道化成名蹈固而風俗淳推之百世可 代之法其嚴如此世禄承襲者保其當厚而無茍 者乎盖先王制治於未亂保邦於未危思患而豫 且之意脩職述守者務善其禮不為進取之計故 之使知懼而已是以當時之列爵分土者咸知九 防之故制為九伐之法其法雖具宣嘗試之哉設 久之道也 非賢也邦國之君又安有罪惡如九伐之法所正 大學行義補

血段 鄭玄曰師所謂王巡守若會同司馬起師合軍以 後至者及戰巡陳抵事而賞罰若師有功則左執 司馬及師大合軍以行禁令以救無辜伐有罪若大 服厭 右東 之主謂之祖代月 以威天下行其政也 也要而奉主車 伐自 鉞 則掌其戒令治臨 達扇及軍器及致建太常之旗比也軍眾 伐致 者殺 以先愷兵 愷樂 大 樂獻于社若師不功 吉 古山軍 印 執事治蒙

次足四東全書 人 巡軍陳抵其戰功之事知其有功無功而行賞罰也 若王不親則司馬自用大旗致之司馬當戰對陳之時 贾公彦曰大師王親御六軍故司馬用王之太常致衆 罪而為人所害人之有罪而逆理以行為人上者必 止其所事事合乎理然後君人之道盡是以人之無 大兆民之聚奉一人以為君所以安我也必欲人人 臣按王者之師非故無辜伐有罪不輕出盖仁者愛 人故惡人之害人義者循理故惡人之悖理天下之 大学行義補

軍司馬 大司馬之灋 小司馬之職掌凡小祭祀會同饗射師田喪紀掌其事如 鄭女曰此下脱減漢與求之不得 王次點曰三代國容不入軍軍容不入國儀禮吉山 軍賓嘉達於天下而軍禮獨藏於司馬號司馬法岩 命将以救之伐之若或人之衆勢之大而臣下力有 不及然後觀出師以敖之伐之馬 興司馬 行司馬 一百二十

備官有事斯置其不欲觀兵益如此 司馬之職掌不卷書而軍司馬與司馬行司馬皆不 國有師田之事縣師始受法於司馬以作其衆庶小 其數其調車徒則立通成終同之名而以十起其 其數其會卒伍則為之伍两軍師之名而以五起 職掌其令貢賦則為之丘甸縣鄙之名而以四起 臣按先儒謂周禮六官之中惟小司馬一官職掌 不悉備而軍與行三司馬又徒有其官名而關其 大學行義補

次包甲至

金グビルと 是藏吾用而不示民者為慮微也我祖宗不使天 為明民以凶絕危事適以成其乖争之目所以為 屢易其軍伍之名變化出入使民不知益先王以 設其財於九式離其書於儀禮特關其兵馬之職 旅一事也冒戰謂之田軍政謂之禮大閱謂之教 下知兵馬之數亦此意也近世乃有團營之設何 同此民而易其名異其數何其不憚煩也夫軍 卷 百二

歌定四車全書 武之服以定王國 詩六月之三章日有嚴威有異也共同此之服也共 其五章曰文武古南萬邦為憲出 朱熹曰言將帥皆嚴敬以共武事也 敬二字乃用師之要夫惟將師皆嚴皆敬以共武 臣按先儒謂兵事莫尚於嚴莫先於敬為將公嚴 事此王國之所以定也 不嚴則軍心不齊為帥公敬不敬則軍事不整嚴 大學行義補 +

武無以威敵能文能武則萬那以之為法矣 朱熹曰吉甫尹吉甫此時大將也非文無以附衆非 之法則者也 各持一説不知三代將帥公文武全才可以為萬邦 謝枋得曰漢唐而下縉紳介胄分為兩途愚儒武夫 者戡定禍亂之謂非膂力技能也有撫御之才足 臣按所謂文者附衆安民之謂非解章藻繪也武 以附眾有制勝之衔足以威敵國家得如是之人

次包日自在島 昭公五年春王正月舍中軍 胡安國曰按左氏舍中軍卑公室也初作三軍三分 公室而各有其一及其舍之也四分公室李氏擇二 公不與馬公室益卑而魯公之兵權悉歸于季氏矣 二子各一皆盡征之而貢于公三軍作舍皆自三家 然非但可以為一時之用凡其所以建立設施端 可以示法於四方而貽範於來世矣 以為將即尚何國威之不振而外侮之敢肆哉夫 大學行義補

魏置五兵尚書五兵謂中兵外兵騎兵别兵都兵 金人也人名言 兵權有國之司命三綱兵政之本原書其作舍而公 孫于齊薨于乾侯定公無正必至之理也 臣按後世設尚書掌兵政始此 尚防微杜漸毋使兵權為人所持哉 宗者也今魯國之軍其作其舍皆由臣下而為其 臣按三軍之制國家兵權所緊承之天子傳之祖 君者無與馬國非其國矣後之有天下國家者其 百 二

上其罪凡發兵降動書於尚書尚書下文符放十人發 部凡將出征告廟授斧鉞軍不從令大將專決還日具 之政其屬有四一日兵部二日職方三日駕部四日庫 唐制兵部尚書一人侍郎二人掌武選地圖車馬甲械 次包与草全書 十馬軍罷出入皆不待勅衛士番直發一人以上必覆 奏諸審首領至則威儀郊導 臣按唐人始分六部而兵部專掌兵戎之政其屬 有四宋以來因之然皆為宰相之屬至我朝罷中 大學行義補

省分班票奏事干國體則宰相執政官合奏 宋志樞密院佐天子執兵政凡遇防軍旅之常務與三 争りせみべる 院有同知院事 府掌武事其官有使有副使有愈書有同愈書有知 權重於五代而其制至宋而始詳以東府掌文事西 書省及樞密院而兵部始得以專達於上益專前 代樞府之權而尚書兵部之政仍如故 駒曰掘府之官自唐始名肇於開元官設於永泰

次包印草在馬 簡 書對立止如參知政事與宰相分班知印未害也 學士都承旨檢詳編修其屬皆與字屬等兵民本 有使有副使有知院有同知有愈書又有所謂直 他乃有司之事兵部尚書之職說者謂密院與中 臣按程順言樞密乃虚設一大事既三省同議其 大事也我朝華去樞府而專以兵政歸兵部官 而强分為二处置一司如是之浩繁所謂虚設 而職專事推歸一而體統不紊百年以來我政 大學行義補

而三司取財不已中書視民之因而不知使握密減兵 司主財各不相知故財已匱而樞密益兵不已民已困 仁宗至和中年知諫院范鎮言中書主民樞密主兵三 三司寬財以救民困欲乞使中書樞密院通知兵民財 利大計與三司量其出入制為國用 臣按令制與宋異宋以三司主財樞密主兵令制 兵部主兵而財賦錢糧則户部所掌也兵以禦寇 舉而武備修有以也夫 南招討使李憲為之副外議皆云不自二府又曰憲所 神宗照學中監察御史裏行蔡承禧言近命趙尚為安 馬如是則足食足兵而軍威無有不振武備無有 必相通融以為政掌兵者遇有調發軍馬必先行 制亂固不可一日無者而兵之所以為兵者士必 不修者矣 文户部會計邊儲之有無儲蓄既備然後師旅出 食栗馬必食弱亦豈可一日無哉是故户兵二部

欽定四庫全書

大學行義補

十五

時忘幾微於後日一改其漸寢難改更况於邊庭休底 尤在謹微其初少不留神其後遂為故事樂便疾於 如邊鎮至重莫若將臣而二府有不預馬則大臣之能 至重且命大臣者所以同安危而緊休戚者也至煩莫 同心同德之義虧矣大臣之罷軟者必曰勢位已極矣 知其任者必皆自疑莫敢安其處矣既不敢安其處則 上已為之而又以力爭則獲專權之咎也大臣之不勝

陳請多不經由二府徑批聖語下招討使夫王言之出

次包軍全事 疑之端不才者為容身之地積此以往豈國家之利耶 其任者公曰此出於聖旨我何預哉是與其能者為自 臣欲事無鉅細非經二府者不得施行如二府之論或 有異同陛下總攬其成斷其可否而後行庶盡帝王容 下之美大臣無該上之咎 臣按命將國家之大事必責成於本兵柄之大臣 之人君於凡百司衆職猶不可任其已意用其私 使之廣詢博訪必得其人果可當大事者然後用 大學所義補

無兵變也 握兵之重而無發兵之權上下相維不可專制此所以 密有發兵之權而無握兵之重京師之兵總於將帥有 范祖禹言於哲宗曰祖宗制兵之法天下之兵本於樞 金りピルイニ 臣按找朝革去樞密院設五軍都督府分掌軍放 之是信而使之得假上語以行之尤不可也 可以輕用其人乎夫用其人且不可而又惟其言 人别出師命將人之生死所係國之安危所關而 卷一 百二

大臣习事公子 置之善行之萬世而無弊者也 之任一歸於兵部馬所謂上下相維文武相制處 則兵權散主而無自專之患而凡宋元以來樞密 以上本兵之柄 大學行義補

金岁也是有量 學行義補卷一百二十 百二十

九已日日 Autin 欽定四庫全書 >繋辭歿木為弧則木為矢弧矢之利以威天下蓋取諸睽 朱熹曰睽乖然後威以服之 治國平天下之要 嚴武備 學衍義補卷一百二十 器械之利上 大學行義補 明 丘濬 撰

金分四四百百章 威天下者示有做備而使之畏也 吳澂曰弧木弓也兵罷不一弓矢所及者遠為長兵 威速之具莫先馬且兵戎之器所及者不過丈尺 子生而有懸孤之義射者男子之所有事也防微 臣按人君為治所以威天下者武也而武之為用 之間惟弓矢則有百步之威鋒不待交而威已先 而獨以威天下之器而歸之弧矢之利何哉益男 以羅為威而其所以為罷不一也易之制罷尚象 百二十

次定日軍全書 人 守而不利於戰可以戰中國而不可戰夷於是何 持以為威益我朝戰勝中國而得天下其法利於 有先之者也竊惟今日隊伍之制以長短兵相夾 其本經弓矢則其四書也孟子曰其至爾力也其 士之專一經而各經皆無習四書其館刀之類乃 日隊伍之法宜如科舉取士式每軍各執一器如 也短兵無長用長兵無短用故也臣愚以為凡令 至折其勢於未至挫其銳於尚遠兵戎之利誠莫 大學行義補

一多グレガス言 說卦離為火為甲胄為戈兵 萬善射之兵內可以制盜賊外可以制夷狄禍亂 不作而國勢尊矣 則用弓矢之利敵在近則用刀鎗之鋒國家有十 心而應之于手是益可學而能也學斯巧巧斯中 人教萬人則是全隊之中無非善射之士敵在遠 一人學射教成十人十人教百人百人教干人干 非爾力也中非力而能乃由巧所致巧者得於

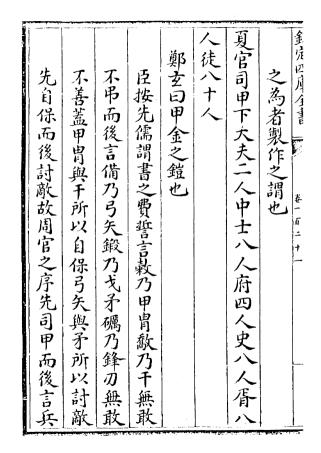
次包回車全島 離之性 張拭曰甲胄外堅所以象離之畫戈兵上鋭所以象 於夏官夏者離之時也 先儒謂離有甲胄戈兵之象而周官司馬之職列 於身惟恐人之傷已戈兵施於人惟恐己之不傷 臣按天下之物無一而不本於陰陽者甲胄戈兵 雖曰戰陳之用然皆有所本焉戰陳之用甲胄服 人其用雖有仁暴之殊而皆取象於離明之火也 大學行義補

說命曰惟甲胄起戎 書馬貢荆州厥貢枕榦枯柏礪砥砮丹惟箘谿枯 金グロアといる 簵竹名 搭木名皆可以為天 蔡沈曰桃木似樗而可為弓榦砮者中矢鏃之用菌 朱熹曰甲胄本所以禦戎而出謀不當則反足以起 可以為箭不但竹也石亦可以為蘇不但鐵也 之矢以梏木為舒以石為鏃也由是以觀則木亦 臣按魯語肅慎貢楷矢石砮註砮錢也葢肅慎氏 百 二

た己の声とう 費誓曰善軟維完乃甲胃敵繁之乃干由無敢不用 也備也乃弓矢鍛や乃戈矛碼也乃鋒刀無敢不善 蔡沈日甲胄所以衛身也輕動則有起戎之憂 孔顏達曰少康子杼作甲兇鍪首鎧也經典皆言甲 歟 孟子曰函人惟恐傷人則是甲胄之用在人為仁 臣按五兵皆傷人之器也惟甲胄乃衛人之服馬 * 大學行義補

金竹四牌有書 **胃泰漢以來始有鎧兜鍪之文古作甲用皮泰漢以** 蔡沈曰中胄所以衛身马矢戈矛所以克敵先自衛 礪有刃之兵非但戈矛其文互相通也 於楯以為飾每弓百矢弓十矢干使其數備足五十 甲絕有斷絕當使教理穿治之猶紛如殺而小緊紛 來用鐵鐘發字皆從金益用鐵為之也較謂穿微之 矢為東臨戰則用五十矢為東凡金為兵罷皆須鍛 而後攻人亦其序也 百二十一

九八日日 · 大學行義補 内府掌受良兵良器以待那之大用凡四方之幣簡請 周禮天官玉府掌王之兵罷凡王之獻兵罷受而藏之 獻 問籍侯之兵器入馬 朱申曰兵則兑之戈和之弓之類 **罷之府也職金入金錫于豪人為兵罷之府也謂** 兵跪入馬則是兵罷之府備於天官矣而秋官又 日入其金錫于為兵器之府益玉府內府所藏兵 臣按此天官玉府既掌王之兵器內府又受良兵



同亦如之 司兵掌五兵五盾各辨其物與其等以待軍事及授兵 如之祭祀授舞者兵大喪威五兵軍事建車之五兵會 從司馬之法以領之及其受兵輸亦如之及其用兵亦 屬有五等辨其物則其用各有所宜辨其等則其制 吳澂日五兵者戈吳戟首矛夷矛也五盾者干櫓之 有長短大小也兵輸謂師旋而納兵罷也用兵謂出 大學行義稱

動好四牌有書 吕祖漁曰古者藏兵於廟大夫家不藏甲凡用兵必 兵則無夷矛而有弓矢 給衛守也祭祀授兵授以朱干玉戚也廠五兵謂陳 大官魯公治兵楚武王授師孑之類此見春秋之初 明器之五兵車之五兵即前之五兵也若步卒之五 取之廟歸而飲至以見不敢輕舉之意如用命賞于 其制尚存 不用命戮于社亦此意如鄭莊公将代許授兵於

九三日草在馬 司戈盾宿掌戈盾之物而領之 時頒之以給用也 鄭玄曰戈今之句子戟也 王昭禹日掌戈盾之物而碩之謂祭祀軍旅會同之 物鼓鐸之屬悉備馬鄉遂之官以時簡其兵器及 臣按古者甸出革車一乘凡甲戈盾弓矢與夫旗 類其聚以待授也 臣按辨其物者常利其絕以待用也與其等者常 大學行義補

與其出入中春獻弓弩中秋獻天龍 司弓矢掌六弓四弩八矢之法辨其名物而掌其守藏 農意大不侔矣 大夫畢事則歸之也若民兵則自藏之民間耳泰 從軍旅會同者也故司兵曰及其兵亦如之是卿 盾司弓矢所掌授兵器非授之民也授之卿大夫 有調發則各具之而行官府不與知也司兵司戈 人銷鋒鏑元人禁漢人持弓矢其與周人藏兵於

次足四年私等 一 敌仲秋獻之 弟失恒天庫矢也法謂曲直長短之數也名以命之 弩謂夾庾唐大也八矢謂枉矢絜矢殺矢錐矢矰矢 朱申曰六弓謂王弓弧弓夾弓庾弓唐弓大弓也四 授之般盛矢能也以獸皮為之弓弩成之於陽氣方 物以色之守之則有人藏之則有府出則順之入則 和之時故仲春獻之矢與嚴成之於陰氣將堅之時 臣按先儒謂中春陽氣方和之時故獻弓弩中秋 大學衍義補

等以饗工乘其事試其弓弩以下上其食而誅賞乃入 亦如之矢八物皆三等箙亦如之春獻素秋獻成書其 禁人掌受財于職金以務其工弓六物為三等努四物 功于司弓矢及繕人 成理先王以道制能不違乎時之序物之理與造 利用於是乎出矣 化同其功矣是以罷之成也 既完且美而天下之 陰氣方堅之時故獻矢箙蓋四時有明法萬物有 6 =

故春獻其胎素及秋方獻其成書其工拙之等降以 又賞之其否反此 皆分三等盛矢之龍亦如之弓弩矢龍春作而秋成 强約分為上下中三等人各有所宜弩四物矢八物 吳澂曰齊其工者給市財用之直也弓六物其斗力 鄭玄曰箭幹謂之紫此官主弓弩箭矢故謂之葉人 其弓弩以上下其食謂考之而善則上其食尤善則 制其享食之厚薄也乘其事謂計其事之成功也考 大學行義補

た已り見るよう

秋官職金入其金錫于為兵器之府掌受士之金罰貨 用也 乃入之于司弓矢以待頌賜入之于繕人以供王 禄甚則賞之不良則下其禄甚則誅之既考其功 食以勞之不徒勞之而又試之試之而良則上其 之弓弩矢箙皆造於官其費用之工本皆受于職 臣按秋官職金入其金錫于為兵器之府可見周 金不取於民也及其獻成則書其工拙等第為酒

金分四個有書

罰入于司兵 たこうかした 買公彦日入兵罷之府言為者攻金之工須造作也 鄭玄曰為兵羯者攻金之工六也入于司兵給治兵 及工直也 關所謂凡貨不出於關者舉其貨是也夫兵能之 罰於司兵者所謂金罰者贖罪之金也貨罰者司 臣按葉人掌受財于職金以齎其工此入其金錫 于為兵亂之府則入黨人也若夫受士之金罰貨 大學行義補

金定四厚全書 司属掌盗賊之任跪貨賄辨其物皆有數量賈而指之 入于司兵 責没入官也 物也入于司兵若今時傷殺人所用兵罷盗賊脏 鄭玄曰任糙貨賄謂盗賊所用傷人兵罷及所盜財 買公彦曰入于司兵者其任総多是金刀所盜財貨 作當屬於兵工而此屬於刑官者盖明犯法之人 所當罰之金貨以為製造兵跪之用故也 加口

次包甲至島 1 之六屬合甲五屬犀為之甲壽百年兕甲壽二百年合 考工記日函名人為甲犀甲七屬 用之一 合之取甲壽三百年九為甲必先為容請服者 非金刃亦入司兵給治兵刃之用 制草也權知其上 贼之任罷脏物後世舉而行之是亦寬民力足兵 臣按此可見古者造兵器不取於民而取之於盜 助也 大學行義補 上 放禁為一礼與其下 相屬之数問上旅下 旅 兕甲 皮光

欲 空欲其窓小孔也此其裏欲其易無敗也既其朕謂 也舉之而豐則明 而易則材更也抵其朕而直則制善也豪之而約 釒 下旅而重若一 其直也奏成藏之欲其約也舉而抵之欲其豐也衣 欲其無斷謂如也此其鑽空而您則革堅也抵其裏 世人人 臣按戎事以甲胄為主古之言兵者多以甲胄為 至則不堅已放調華則撓也凡察革之道抵其鑽 一以其長為之圍 也光 耀 也衣之無斷則疑随人身 6 一匝人用鍛銀革不問題之凡甲鈴銀革不 則

钦定四車全書 屬之異也革堅者歷久而後散物之久而散如人 次者其礼短故其屬多此其所以有七屬六屬五 為一札上古以革為甲堅者札長故其屬少革之 函人焉屬為上旅下旅之中皆有礼續之數一 無甲馬則一身且無所包容矣故制甲者古謂之 先益甲所以衛身身必得其衛然後可以制人前 人之形長短小大而為之容使其服之而相稱不 久而死故甲亦以毒言先為容者欲製為甲必因 大學行義稱 百二十一 一葉

容然後以之制革則無發虧之患上旅腰以上為 受線縫小而不寬緩則其革堅實而難壞可知矣 熟則革過更而易曲也若夫察眠之際其鑽孔以 則鍛之不熟不熟則革不坠不堅則易壞鍛之太 周其身而已擊之言至也凡甲必鍛革為之不擊 等而若一則無偏重之患以其長為之圍從横欲 衣也下旅腰以下為蒙也權以知其輕重使上下 過之而有餘不不及而不足也既因人之身而為 次記印真公島 主於殺傷而甲胄獨專於散衛謂之為仁不亦宜 齊之患周旋而無不齊舉動而無不便則是甲也 雖極天下之銛鋒利鏑皆莫能傷之矣孟子稱函 **豐厚而寬大衣之於身則方正周全而無參錯不** 於是而可知乎索而藏則約束而易收舉而視之 知矣其革之制係直而不撓曲則其制作之善不 其革之裏和易而不敗歲則其材歷久而難敝 人為仁街臣亦竊以謂甲胄為仁獨也益五兵皆 大學行義補

者以為和也絲也者以為固也添也者以為受霜露也 者以為遠也角也者以為疾也筋也者以為深也夥也 弓人為弓取六材必以其時六材既聚巧者和之幹也 金グビルとこと 堅視銅鐵之重而易於綻裂豈不優哉 甲而制之賦之誠如函人之詳且周焉則其輕而 扎蓋日趨簡便也金質重而易於凝繡若用革為 戰陳之際可知矣後世之甲多用銅鐵而少用革 平古人於一甲之製而詳悉周全如此其慎重於 巷一

次定四車全書 人 定體水析濟學各折幹則易春液角則合讀為 得此六材之全然後可以為良 治筋則不煩亂秋合三材則合些寒真體則張不流 凡為弓冬折幹而春液角夏治筋秋合三村縣鄉寒真 移水折濟則審領定環春被弦則一年之事問事年 其勢在角角幹資筋以為堅靱以射則中深三者得 鄭玄曰取幹以冬取角以秋絲漆以夏 王昭禹曰弓所以及遠者其力在幹弓所以疾發者 大學行義補

金りせんべ言 時也是故幹欲堅而正固故冬折之於幹堅之時而 夏治之於筋散之時而治之則其理不煩亂也 勝漆 和之時而漬液之則其氣浹治也筋欲散而解緩故 折之則其勢和易也角欲和而温柔故春液之於角 得天時則不可以為良故弓有六村而治之各以其 故得此六材之全然後可以為良也夫材美工巧不 膠然後相合以為和結而固之在絲飾而堅之在漆 六材雖取以其時尚其質不美則不足相資以為用 Ē 欠 包 車 全 馬 用 審定後不復鼓動也被弦於春俟一春之久而後可 復有流移也又於大寒水堅時下於弊中折其漆曆 弊中樂弓極也以定其往來之體故體已完張之不 後復納之則漆濟欲其不動故也其漆之濟已環則 合之則其質不相離而相合也至冬寒時勝堅納之 絲三者欲其成就而克實故秋合之於成材之時而 臣按考工記於弓人一事取材既各以其時而凡 大學行義補 4

金少四月八十 兵莫大於弓矢也臣於前既言凡軍伍人欲各執 夫一跪而皆無夫弓矢蓋以人之始生必懸弧矢 穹蒼之上易之制獨尚象五兵之中獨言弧矢是 其器所以無不良而用無不效功無不成也熟况 馬嗚呼古者於一器之小而委曲詳盡也如此此 折幹液角合膠與筋用漆與絲又莫不各有其法 而天文戈戟父矛皆無其星而孤天之象特懸於 五兵之用用之以威天下者惟孤矢之利為大上

欽定四車全書 一 其時造之不得其法造完而進於内帑茍具其數 異能官吏勤怠異心往往備物以塞責取之不以 家安危人命生死所係者乎尤不可不利其器也 敵王之愾以衛國家委質之義盡忠之節誠莫大 今 制弓矢造自州縣然地勢 燥濕與氣人力巧拙 工欲善其事必先利其罷儿事皆然况戰陳乃國 馬必有所事於此然後盡其為男子之事也雖然 此男子生而所有事也有事之大者莫大於軍旅 大學術義補

者又必依傍古法順天之時隨物之性用人之能 弓材之處俾其取材必以時擇材必以良而司工 費解官朝委有巧計臣僚專督製造仍行下出産 如此則弓無不良矣雖然人力有不齊弓矢亦不 凡造弓州縣計其歲所當造之數俾其具物料工 為用多有不堪因而誤事也多矣臣請自今以後 不求其良積以歲月質損而體變一旦有事出以 可一例而造外以斗石為量用漆書其上自二石

飲己四華全書 · 後兵矢田矢五分為五二在前三在後殺衛作矢七 矢人為矢鍭矢參分却之弟矢昨般参分一在前二在 分為七三在前四在後参分其長而殺其一五分其長 者矣 皆有實用罷良而與人力相稱所向無有不成功 名如其數給之如此則不徒費民財而所造之号 皆較量其力之所勝著為石斗之數散弓之日按 以下至於六斗凡數等仍行教閱將官於凡軍 大學衍義稍

抵其豊殺之 風亦弗之能憚矣刃長寸圍寸鋌 ら V 羽 以設其羽參分其羽以設其刃 名量 豐則運 辨於 也擇 前弱則免 以其等於厚為之羽 也夾其陰陽以設 節也 羽殺 也後弱 捷 則 幹梢 б 也其 也旁 則 掉是 之 也謂 翔 其比 以貾 深水之 **脚回** 放夾 同搏欲重 弱 入索中者 其鴻鴻即殺 弦箭 則 處括 ソス 矢指 辨 紆 11 抵 也曲中 Ξ 夾 间 也猶 搖 正 雖 也動 则 有

飲定四車全書 同重節欲疏師之疏 同疏欲果頑栗而堅 吳澂曰銀矢三分言參訂之而平者前有鐵重也弟 在前四在後鐵又差短小也殺其一者謂矢葉長三 續矢二在前三在後鐵差短小也殺矢殺當為第三 前也兵失謂枉失絜失也此二矢亦可以田田失謂 矢弗當為殺一在前謂箭葉中鐵莖居參分殺一之 讀為養謂矢幹也除沈而陽浮夾其陰陽者弓矢比 尺段其前一尺令趣鏃也羽其一者羽者六寸也奇 大學行義補 5-1

使矢行不正也 在葉两旁弩矢比在上下設羽於四角也參分其羽 以設其刃謂刃二寸也前弱則倪以下言幹羽之病 矢人為矢則可見古人之學無所不該而小物之 其人巧力俱全而亦不能以命中矣觀考工記於 不中也五兵之用弓矢為長弓良而矢不合度雖 臣按古人之為矢其慎重周密如此此所以射無 不遺也如此此三代盛時文事武備後世皆所不

挽其幹而曲之以審其强弱其製矢既有其量其 此豐殺之失節也欲抵其豐殺之節宜以指夾矢 重其行处失於緩羽太少則天輕其行必失於急 而搖之以約其輕重欲抵其為此殺之稱宜以指 則矢行而低後弱則矢行而旋中弱則矢行而曲 能及也大抵矢之為矢不出乎幹羽二者而已幹 强弱則欲適其中羽之豐殺則欲適其節前弱 强則矢行而起此强弱之失中也羽太多則矢

欠日の草をいう

大學街義補

為之蓝圍長倍之 桃氏為劍雕問兩廣二寸有半寸两從半之以其臘廣 金分四月月重 半長五寸 超鍔鍔即鋒也並的於夾在夾處為夾中者圍二寸 買公彦曰臘謂两刃两面各有刃也劍脊中高两面 臣按釋名劍者檢也所以防檢非常是益防身之 無不宜也 **抵矢又有其法此其器所以無不良而用之所以**

火己の目 上時 四尺車就三常倍尋首首之為子的常有四尺夷夷之 廬人為廬罷戈心松 的六尺有六寸 是如杖長尋八有 人眾行地達食飲饑且涉山林之阻是故兵欲短守國 已又以害人故攻國之兵欲短守國之兵欲長攻國之 也子三尋凡兵無過三其身過三其身弗能用也而無 祥故也 之桃氏劍所以禦暴除惡以桃之為桃能辟除不 **遇項羽學之以為一人之敵者也司劍之官而謂** 大學行義補

長 之人寡食飲飽行地不遠且不涉山林之阻是故兵欲 故守國者用之大要欲便於人也 長也夫兵莫短於戈吳故攻國者用之莫長於矛戟 度三尋用兵力之極也而無已循曰不徒止言其大 吳澂曰兵無過三其身者人長八尺與尋齊進退之 臣按戈戟皆刺兵也戈二刀戟三刀及擊兵也如 而無刃矛句兵也上銳而旁句首矛夷矛特因 百二

故首矛長二丈夷矛長二丈四尺首言就也近而 就之也夷矛以長為主而就之故曰首矛夷言傷 兵戈受戟首矛夷矛也說者謂此車之五兵而卒 此矛之辨也考古之兵器見於周禮者司兵註五 也以夷矛極長可則有及而傷物為易故曰夷矛 刃有盾有弩戈戟主於刺而及用以擊矛用以句 之五兵則無夷矛而有弓矢馬五兵之外有劍有 長短而取名爾矛用以可則宜長於戟然後有及

た日の見と言

大學行義補

金好四月全書 至則施擊以刺馬短兵相接始用刀劍此三代以 車戰之時敵遠則用弓矢稍近則以矛句之句之 有弓矢有盾而無古之所謂戈戟父矛與弩者弩 法亦惟以步為主令制五十軍為一隊有鎗有刀 前之兵用也後世無車戰惟用騎與步其制兵之 其矛之謂夷者意即詩小戎之公矛也其形三隅 僅見用於廣右之徭種湖南苗人所用之句刀即 如今之虎义然則又不專以句而亦用以刺也方

大己日月 小吉 文武者講求其故加用弩與矛二器以為兵用而 長用故士卒雖多而得用催半請命臣僚之無通 吾跪械長短相制卒然遇敵長兵無短用短兵無 **腄之地多險阻崎嶇而吾之隊伍不可以盡施且** 平之後中國無事故為民害者往往在於外患過 古人之矛遗製也臣惟我聖祖之得天下其經營 仍下湖廣二潘選其精於二技者津遣赴官俾其 惟在於中國故其制兵亦惟以中國為法然而承 大學行義補

到好四届全書 輈 人弧旌枉矢以象弧也 步軍手執以擊馬足宜與人相稱古作八稜今宜 依古制更備此一器以擊屬馬之足益亦不减宋 於人手所執處為圓形而於其半至末為四稜或 教習若夫父之為父略如今俗所謂木根者然宜 カロ 人用麻扎刀也考古之父長丈二而無刃禮書作 觚形益八稜也古人用於車上故宜長今用於 鐵於稜中云 卷一百二十

次定司軍全書 一 枉矢者就旌旗張終弓上亦畫枉馬以象孤星也 買公彦曰弧在者弧弓也旌旗上有弓所以張終幅 傳以今之火藥使之射遠而流行是亦驚敵之一 大如矛歟今火藥有火箭若做漢人飛矛之法而 火以射敵考史陳球守零陵製為飛矛者其形之 之飛矛是也或謂之兵矢絜矢象馬二者皆可結 星曰天孤鄭氏所謂枉矢取名變星飛行有光今 臣按天文志云觜觽下一星曰天矢天狼下有四 大學行義補

金罗巴西人 具也 學行義補卷一百二十 以上器械之利上 Б

天皇四事全書 又 首子曰魏氏武卒衣三屬之甲操十二石之弩員矢五 欽定四庫全書 箇置戈其上軸即帶劍赢擔三日之糧 治國平天下之要 大學行義補卷一百二十二 嚴武備 器械之利下 大學行義補 明 丘濬 榽

舡 司馬法曰兵不雜則不利長兵以衛短兵以守太長則 重グロる 短以救長选戰則久旨戰則强見物與件是謂兩 曰弓矢禦向父子守向戈戟助向凡五兵五當長以衛 如淳曰上身 短則不及太輕則銳銳則易亂太重則鈍鈍則不 臣按魏之武卒操弩員矢而置戈其上是蓋長短 之兵無用也 按所謂兵不雜則不利與夫長以衛短短以於 一髀禪 卷 脛織 Ā 凡三屬

九月日日上午 副 六韜曰陷坠陳敗强敵以大黄參連弩飛鳥電景天自 為首 註曰飛見亦莖白羽以鐵為首電影青莖白羽以銅 放一矢後放三矢連續而去也考吳越春秋有云 臣按周禮六射之目其二曰參連參連云者謂前 夫射之道從分望敵合以參連後漢書亦云弩射 長古今制隊伍用兵龞其法不出此數言 大學行義補

金牙四周白書 疏及遠者已為竒矣若夫參連之法少有知者誠 故三矢則是一人而無三人之用也意者李廣以 能以古參連法教士卒使當矢石之間一射而連 大黄琴連乎 不仕而為卒無不能射者今世古法盡廢有能射 教以參連之法自幼及長習熟其事故仕而為將 以參連為竒夫古人自八歲入小學已學射藝而 二千騎當胡騎四萬之圖所謂大黃即六韜所謂

た正の巨人時 赋錢人百二十為一算為治庫兵車馬 漢髙祖四年初為算賦註民年十五以上至五十六出 矣 有工官鐵官則不獨邊郡有武庫而內地亦有之 有令以掌兵遇舊矣然地理志於南陽郡宛下註 庫官之兵罷所藏故置令則前此邊郡各有庫庫 年立故河間王弟上郡庫令良為王註謂北邊郡 臣按此漢以後賦民治兵之始考史成帝建始元 大學行義稱

多分四月子書 中尉屬官有武庫令少府屬官有若盧考工室令丞 百官表中尉泰官武帝更名執金吾屬官有武庫令丞 髙祖時簫何治未央宮立武庫以藏兵範 始于此也 武庫令主兵罷則以屬執金吾考工令主作兵詭 臣按漢志中尉屬中有武庫令則是時既立武庫 弓弩之屬成則傳金吾入武庫魏晉一遵其制益 以藏兵跪而設令以司之屬之中尉其後光武置

哀帝時母將隆言武庫兵罷天下公用國家武備繕治 造作皆度大司農錢邊吏職在禦寇賜武庫兵 兵農為一之時漢之在官以兵農已分之後 林駒曰周之兵罷在民漢之兵罷在官周之在民以 ī 同置于産鐵之郡在京師則有武庫令掌於中郡 臣按漢書註若盧以藏兵羯考工室主作器械 庫兵或置工官庫兵以算賦為之而工官與鐵官 臣按漢自郡國至于京師皆有武備在郡國則有 大學所義補

愚錯言於文帝回勁弩長戰射疏及遠到奴之弓弗能 欽定匹庫全書 格也堅甲利刃長短相雜遊弩往來什伍俱前匈奴之 兵弗能當也材官聯發矢道同的匈奴之軍笥木薦弗 非軍國之事不得用也兵甲之作以為軍國之備 財用有二供天子雜用以少府之錢若大司農錢 故亦用大司農錢歟 而天子又有岩盧考工室以藏兵器以主作器械 以少府主之武庫則以大司農錢為之也漢制 TY. 百二十

能支也下馬地關劍戟相接去就相薄匈奴之足弗能 給也此中國之長技也 たこう耳 超以弩為尚將軍有疆弩積弩之名而其用人亦 有材官蹶張之目平城之圍陳平請强弩傅两天 臣按自昔談兵者皆以弩為中國之長技故漢兵 外向夏侯嬰徐行弩皆因滿外向淮南之反亦欲 以强弩臨江而守卜式亦願與臨當冒弩者請行 死之與夫马努持滿抱努負蘭監督見於周亞夫 とかり 大學行義補

金牙口厚有書 復用矣意者有神機火鎗之用以代之故不復置 勝紀今世則惟用弓矢而所謂弩者隊伍之問不 百步之外矣 騎欲來衝突不待短兵接而我之三技已斃之於 弩則是敵之長兵一而我之長兵三以一制三敵 樂然以臣 觀之二者皆不可偏廢也敵惟用弓矢 韓延壽之傳自古用弩以取勝見於史傅者不可 事今我既用弓矢又用火鎗而又復用古人之 卷一百二十二

欽定四庫全書 武帝元行二年李廣將四千騎出右北平匈奴左賢王 漢志有遠望連弩射法具十五篇 將四萬騎圍廣廣為圍陳外向胡急擊矢下如雨漢矢 且盡廣令持滿毋發而廣自以大黃射其裨將殺數人 者也 服處日黃肩弩也晉灼日黃肩即黃間也大黃其大 單弩四大木單弩五竹竿弩六大竹竿弩七伏遠 臣按古者弩之制有七一學張弩二角弓弩三木 大學街長桶

李陂傳發連弩射單于 製角弩馬上用之則是角弓弩乃可用於騎者今 不得其製然朝家萬一用之天下之大安知其無 不可施於騎始古所謂擘張者數民戰子曰夷年 而四夷亦未聞有用者惟廣右搖種用之然其弩 伏遠等其刀益大所及漸遠今世官兵全不用弩 弩擘張弩步兵所用角弓弩騎兵所用木單竹竿 人以意會而為之者數

飲定四車全書 諸葛亮傳亮性長於巧思損益連弩皆出其意 張晏曰三十秦共一臂 隴西築連弩臺盧航節度四川為大橋連弩南詔 淵軍至遼東為發石連弩射城中唐李元諒節度 **亮而有所損益於其間耳考史魏司馬懿征公孫** 弩也意必數者相連謂之損益者前蓋有此弩至 矢長八寸一弩十矢俱發夫弩而謂之連則非 臣按魏氏春秋云亮損益連弩謂之元戎以鐵為 大學所義稱

連弩十矢謂之聲鴉一矢謂之飛鎗通呼為推山 製不可考說者謂古時西蜀弩兵尤多大者莫瑜 憚之則古人攻戰以連弩取勝者多矣今連弩之

弩即孔明所謂元戎也令具其法如此萬一有巧

思者出因其名而想其意度以復古人之制是亦

攻守之一助也

|虞詡為武都守令軍中疆弩勿發而潛發小弩羌并兵

急攻使二十疆弩共射一人發無不勝

步 陳球守零陵苑大本為弓羽矛為矢引機發之遠射干 亦宜依此用焉此即俗所謂攅射也宜申諭軍中 强弩共射一人此非但可用之以弩而弓矢之利 **引為攅射法臨戰之際寇中有驍勇出掠陳者攢** 取勝者比弓為多虞詡守武都遇有急攻使二十 臣按五兵之利莫利於弓弩而自漢以來而弩之 矢而射之筏不中矣

欠世日事 三

大學行義補

去 者視創皆沸大驚匈奴相謂曰漢兵神真可畏也遂解 藥傳天語匈奴曰漢家箭神其中創者必有異屬中矢 金岁巴尼 明帝永平中北匈奴攻金蒲城耿恭為戊己校尉以毒 臣按今唐鄧山居者以毒藥漬矢以射獸應弦而 城寨之具 臣按此大木弓後世無有可依其法製之以為守 倒謂之毛胡廬元末因用其人為兵立毛胡盧萬 t

欠包四軍全書 領領弩甲二坊 唐初置軍罷監後併入少府監開元初以軍罷使為監 鐘所用弩矢皆傅以藥中人濡縷即死比唐鄧者 技也說者多謂西北地寒而樂性不行恐不可用 尤毒宜取其方付逸城以為毒箭是亦樂敵之一 臣按此唐人造軍器之所 然耿恭用之金蒲城豈非冱寒之地耶 户府耿恭所用毒藥傅矢蓋此類也又聞廣西搖 大學行義補

庫有所征行則給之番上宿衛者給弓矢横刀而已 府兵之法人具弓一矢三十刀一其介胄戎具皆施于 金ダビルノニ 皆具弓刀則長短無用也或曰國家承平于今百 年內外懾伏何用變更為臣非敢變亂成法也亦 之中短兵太多長兵太少宜如唐府兵之法每人 名弓箭手十五名鎗手二十名臣愚以為今母隊 臣按此唐人府兵所執之罷械也我朝制兵每一 百户辖百軍分為二隊毎隊銃手五名刀牌手十 百二十二

火足可車全勢 風 飛騎亦召弩凡伏遠弩自能弛張縱矢三百步 玄宗開元中擇宿衛勇者為番頭目弩射又有羽林軍 差後世亦有祭弓合蟬手射小黄皆其遺法益射 **坠及遠争險守隘怒聲勁勢遏衝制突者非弩不** 臣按昔人謂弩者中國之勁兵四夷所畏服者也 古有黄連百竹八擔雙弓之號紋車擘張馬弩之 兵執長兵者加以短兵爾於舊制固無所更變也 惟循而用之特於定制隊伍中執短兵者加以長 大學行義稱

馬燧為河南節度使造甲必為長短三等稱其所衣便 克 Ti

が進趨 帛 宋太祖開實二年為義昇岳義方上火箭法試之賜東 臣按馬燧所造之甲可以為後世法則

真宗咸平元年馬軍都頭石歸宋進木羽弩箭以本為

簳為翎長尺餘入鎧甲則簳去而箭留牢不可拔五年

石普言能發火毬火箭 陶隱居日華子及宋圖經行義等註未當言其可 漢張仲景方論中已用為劑則是漢時已有矣然 謂火樂者宋太祖時始有火箭真宗時始有火毬 臣按古所謂火攻者因風縱火也而無有今世所 為兵用也硫黄自舶上來唐以前海島諸夷未通 之火樂用硝石硫黄柳炭為之硝之名見于本草 之名然或假本箭以發未知是今之火藥否也今

欽定四庫全書人

卷一百二十二大學行義領

也用機運石而飛之致遠爾近世以火藥質銅鐵 也其以紙為之者俗謂之爆爆者如以火燒竹而 **過中亦謂之礙又謂之鏡鏡字韻書無之蓋俗字** 中國則唐以前無此也自古中國所謂歌者機石 攻與守也戰則資其聲以為號令馬近有神機火 之其石子之所及者無問人物皆糜爛然惟用之 狀中實以樂而以石子塞其口旁通一線用火發 有聲如竹爆然也今礙之製用銅或鐵為具如筒

九三日 DE ELST 五行而用其三可以代矢石之施可以作鼓角之 唐以後始自西域與俗所謂煙火者同至中國歟 所不載不知此樂始於何時助於何人意者在隋 者尤巧命內臣如其法監造在內命大將總神機 天祚國家錫以自古所無之兵跪五兵而加以 管在邊命內官監神機館蓋慎之也歷考史册旨 如神聲聞而矢即至矣永樂中平南交交人所製 鎗者用鐡為矢鏃以火發之可至百步之外捷妙 大學衍義稱

金分四月石書 手必五人為伍就其中擇一人或二人心定而手 **火發聲聞之後即衝突而來請自今以後凡火** 卒無以繼之敵知其然凡臨戰陳必伏其身俟我 籍此然用久而人玩敵人習知其故或出其巧智 哉自有此器以來中國所以得志於四夷者往往 而用之也人持一具臨時自實以樂一發之後倉 以為之避就者亦不能無也何也蓋士卒執此鎗 可以通斥候之信一物而三用具馬嗚呼神矣 農 T

次定四車全書 人 曾經戰陳者議其可否以聞 亂之使敵不知所避如此則其用不測而無敵於 等者每發一館公連於三五紙爆或前或後以混 髙下無準者有問矣又宜用紙為爆其聲與火鎗 天下矣書生不經戰陳以意消息而為此說乞下 就則發無不中者矣其視一發即退心志不定而 以進專件一人司放或高或下或左或右應機邊 捷目疾者專司持放其三四人者互為實藥番遞 大學行義補

據要害周文質部下以連弩射殺達蘭 真宗景德元年幸澶州王師成列李繼隆等伏勁弩分 多設强弩及賊布陳萬弩齊發賊無所施其技失緩 将先閱兵崇政殿引陳著為攻擊之狀剌射之法且令 發賊皆散走凡十六戰而抵其巢穴 太宗至道二年上部分諸將攻討李繼遷以方略授諸 臣按宋澶淵之役所以退敵而成和者達蘭一 臣按此前代用弩取勝之效

飲定四車全書 所用之不堪經歷官司又無檢責此有獨械之虚名而 長短大小多不中度造作之所但務充數而速了不計 勞民力量用般送又苦道途然而鐵刃不剛筋膠不固 歐陽修言於仁宗曰諸路州軍分造獨械工作之際已 矣 馬其視礙銳必待點火弓矢必待開張其用為速 馬城寨之守環之萬弩張其機而駕以矢動斬發 之功也由是觀之則弩之為用其于守尤不可無 大學行美 補 10

其實弩也以感為身檀為稍鐵瞪鎗頭銅為馬面牙麻 解索礼絲為沒弩身通長三尺二寸两拜各長九寸二 熙寧中內副都知張若水進神臂弓初民李宏獻此 堪之器百戰百敗理在不疑臨事而悔何可及乎 無跪械之實用也以草草之法教老怯之兵孰鈍折不 費民財物料工力官俸而無益於兵用也 兵跪者得無有近似之者乎宜嚴加戒飭庶不虚 臣按修此言切中官府造作之弊令世管工監造 ნ :-

式製造 之非中國利令民間不得習製 大觀中吳擇仁奏神臂弓實乃天授以甚利之罷徽宗 射二百四十餘步穿榆本沒長節有司并箭奏御詔依 筆謂射遠攻堅所向無前可謂利亂使敵人習而能 分弦長二尺五寸箭木羽長數寸時於玉津園校驗 两閃各長一尺一寸七分死長四寸通長四尺五寸 臣按自古弓弩之製其最善者漢稱大黃唐稱伏

於定日華全書

大學術義補

+五

萬數乃無一堅好精利實可以為武備者臣當觀諸 作院有兵匠之少而拘市人以備役所作之蹈但形質 之變而天下歲誤弓弩甲胄之類入克武庫之積以千 神宗時有臣僚上言曰方今外禦两邊之患内虞盗贼 多なせん とうし 助也 像而造之以為中國之長技是亦樂邊衛民之一 此使后世留心邊事者或因其名而得其遗法想 遠宋之神臂克敵其最也其製略見於史謹録於 *5* 次定四軍全書 一 監擇知工事之臣使專於其職且暴天下之良工散為 實用者故所積雖多大抵敝惡為政如此而欲抗風决 計其便莫若更制法度級數州之作而聚以為一處每 勝外惼夷狄之强礦内沮奸兇之竊發未見其可臣私 之則人人務勝不加責而皆精矣 匠師而朝廷內置工官以總制其事察其精窳而賞罸 具而已矣武庫吏亦惟計其多寡之數藏之未有貴其 臣按此王雾所上之疏其言雖為宋神宗時發然 大學所義補

甚眾是歲又置內弓箭南庫而軍器監奏遣使以利器 軍器監利害者聽詣監陳述於是吏民獻器械法式者 頒諸路作為式 又熙寧六年置軍點監凡産材州置都作院凡天下知 臣按設官以造軍器是誠嚴武俗之要務我祖宗 以來以其事屬之工部凡軍點專設軍器局軍裝 今日亦可依此而行馬 設針工局鞍轡設鞍響局掌管時常整點若有缺 ž 5 = **沪定四車全書** 處有司歲造之數起解到部辨驗堪中送庫交收 葉館刀之制有馬軍雁翎刀步軍腰刀將軍刀凡 造完進納內帑內帑遇有關支奏聞支給其外潘 有不堪者坐監造者以罪其所邊軍絕弓有二等 府州縣呈禀成造具奏行下依式造完支撥若各 三等又有馬軍义黑漆釻子箭紅油團牌等跪械 曰二意角弓曰交阯弓鎗有二等曰魚肚鎗曰蘆 少隨即行下本局計料委官監督定立工程如法 大學行義補

すりせん 臣考漢之史臣稱領宣帝綜核名實至謂其技巧 其後內兵仗局各以巧計加添新樣者又不止是 等長身甲併館馬亦甲之類此皆國初所造之制 政益有是君則有是臣有是臣則有是政治政治 漆齊腰甲水磨齊腰鋼甲水磨柳葉鋼甲水銀摩 若夫甲胄則有水磨頭盔水磨鍋子護項頭盔紅 工匠咸精其能此雖有司之事然亦上緊朝廷之 之大者不徒在文事而亦有武功馬文事有一

九三日年 年 宋馬宗紹與中詔有司造克敵弓弓乃韓世忠所獻者 命殿前司閱習詔能貫甲踰三石弓施二十矢者進秩 兵戎之ൈ所以修武備立戰功以衛國家安生雲 武之失策乎漢宣帝於技巧工匠猶且留心况此 六糖也六籍未明固是文之缺典五兵未具豈非 是其武之未備是故經武之有五兵猶修文之有 而保國祚於億萬年者哉 之或遗则是其文之未明武功有一糙之或虧則 大學術義補

元西域人伊斯瑪音善造做世祖時與阿爾威丹同至 若得萬人冒熟何可當也其後楊存中以為克敵弓雖 金り四月 勁而士病蹶張之難乃增損舊製造馬黄弩製度精密 等帝謂军執曰此弓最為强勁雖被重甲亦須洞徹 一矢未竟而此發三矢矣 克敵雖以弓名其實弩也竊惟自古論兵者莫不 臣按觀其所調施二十矢及病蹶張之難之語則 以弩為中國長技臣故備載之以貽後世 б

炎足回車全對 舟師迎戰元人于北岸陳磯以擊之舟悉沈没後每殿 隅重一百五十斤機發聲震天地所擊無不推陷入 京師從攻襄陽未下伊斯瑪音相地勢置磯於城東南 用之皆有功 七尺宋吕文煥遂以城降元人渡江宋兵陳于南岸 礟考唐史李光弼作駁飛巨石一發 親毙二十 臣按元人始造此殿以攻破襄陽世因目曰襄陽 疑即此礟葢古原有此制流入西番伊斯瑪音 大學行義補

大學行義補卷一百二十二 禁民不許習製神臂弓然 擊舟舟無不沈今民間多有知其制度者宜行天 做而為之也自有此駁用以攻城城無不破用以 俾民間有傅其式樣者許具其圖本赴官投獻 給與邊将收藏非警急不許朝造亦猶宋凝宗 負有私藏召製者罪之而賞其首者仍將其式 以上超械之利下